

عنوان مقاله:

عناصر ساختاری سیستم های فعال و غیرفعال انرژی خورشیدی در ساختمان های پایدار

محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم بیگم هاشمیان - دانشگاه آزاد اسلامی مرکز شال گروه معماری شال ایران

لیلا هاشمیان - دانشگاه آزاد اسلامی مرکز ابهر گروه معماری ابهر ایران

مهرداد رازجو - دانشگاه آزاد اسلامی مرکز ابهر گروه معماری ابهر ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از سوخت فسیلی در طراحی تاسیساتی ساختمان ها امروزه در ایران بسیار رایج است ولی باتوجه به اینکه سوخت فسیلی علاوه بر اثرات نامناسبی که بر محیط زیست برجای میگذارد تجدید ناپذیر نیز است استفاده از انرژیهای قابل تجدید در ساختمان های پایدار اهمیت پیدا می کند از این رو میتوان به کارگیری اصول معماری خورشیدی امکان استفاده نسلهای آینده را نیز از سوخت فسیلی ایجاد نمود در این مقاله ساختمان خورشیدی و عناصر استفاده از انرژی خورشید در ساختمان های خورشیدی تحت عنوان سیستم های فعال اکتیو و سیستم های غیرفعال یا پسیو بررسی میگردد و همچنین چند ساختمان خورشیدی ساخته شده معرفی و تحلیل میشود و سپس روشهای طراحی بنای پایدار خورشیدی پیشنهاد میگردد

کلمات کلیدی:

معماری پایدار ، انرژی خورشیدی ، سیستم پسیو یا غیرفعال ، سیستم اکتیو یا فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414364>

